



# 컨트롤러 전원을 켜고 끕니다

## StorageGRID

NetApp  
November 04, 2025

# 목차

컨트롤러 전원을 켜고 끕니다.....	1
SG6000-CN 컨트롤러를 종료합니다 .....	1
SG6000-CN 컨트롤러의 전원을 켜고 작동을 확인합니다.....	3

# 컨트롤러 전원을 켜고 끕니다

## SG6000-CN 컨트롤러를 종료합니다

SG6000-CN 컨트롤러를 종료하여 하드웨어 유지 관리를 수행합니다.

시작하기 전에

- 데이터 센터의 유지 관리가 필요한 SG6000-CN 컨트롤러를 물리적으로 배치했습니다. 을 참조하십시오 "[데이터 센터에서 컨트롤러를 찾습니다](#)".

이 작업에 대해

서비스 중단을 방지하려면 서비스 중단 기간이 허용되는 예약된 유지 관리 기간 동안 컨트롤러를 종료하거나 시작하기 전에 다른 모든 스토리지 노드가 그리드에 연결되어 있는지 확인하십시오. 에 대한 정보를 참조하십시오 "[노드 연결 상태를 모니터링합니다](#)".



개체의 복사본을 하나만 만드는 ILM 규칙을 사용한 적이 있는 경우에는 예약된 유지 관리 기간 동안 컨트롤러를 종료해야 합니다. 그렇지 않으면 이 절차 중에 해당 개체에 대한 액세스가 일시적으로 끊어질 수 있습니다. +정보 수명 주기 관리를 사용하여 개체를 관리하는 방법에 대한 정보를 참조하십시오.

단계

### 1. SG6000-CN 컨트롤러를 종료합니다.



아래 지정된 명령을 입력하여 어플라이언스 종료를 제어해야 합니다. 불필요한 경고를 방지하고, 전체 로그를 사용하고, 서비스 중단을 방지하기 위해 가능하면 제어된 종료를 수행하는 것이 좋습니다.

#### a. 그리드 노드에 아직 로그인하지 않은 경우 PuTTY 또는 다른 ssh 클라이언트를 사용하여 로그인합니다.

- 다음 명령을 입력합니다. `ssh admin@grid_node_IP`
- 에 나열된 암호를 입력합니다 `Passwords.txt` 파일.
- 루트로 전환하려면 다음 명령을 입력합니다. `su -`
- 에 나열된 암호를 입력합니다 `Passwords.txt` 파일.

루트로 로그인하면 프롬프트가 `에서` 변경됩니다 `$` 를 선택합니다 `#`.

#### b. SG6000-CN 컨트롤러를 종료합니다 `shutdown -h now`

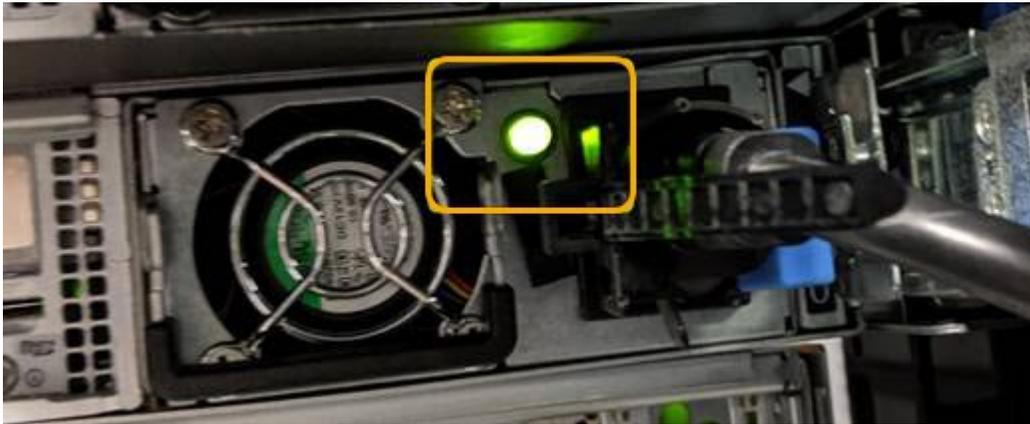
이 명령을 완료하는 데 최대 10분이 걸릴 수 있습니다.

### 2. 다음 방법 중 하나를 사용하여 SG6000-CN 컨트롤러의 전원이 꺼져 있는지 확인합니다.

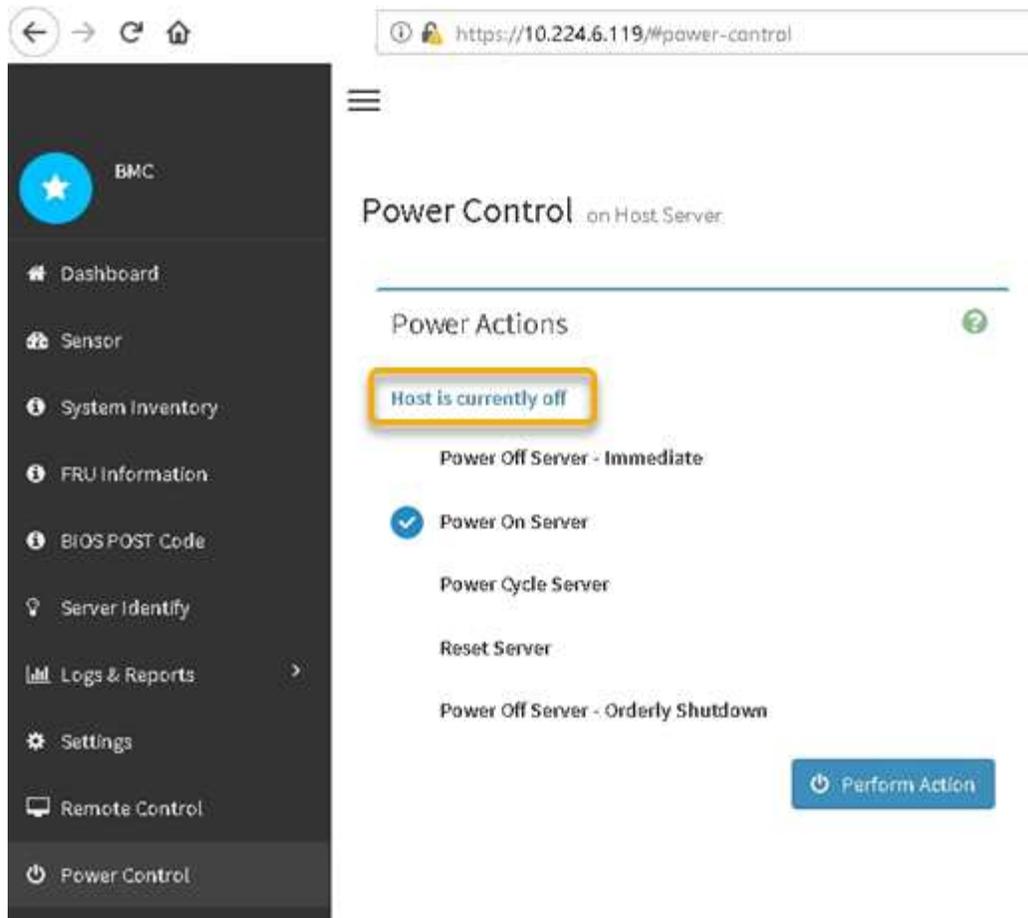
- 컨트롤러 전면에 있는 파란색 전원 LED를 확인하여 꺼져 있는지 확인합니다.



- 컨트롤러 후면에 있는 두 전원 공급 장치의 녹색 LED를 살펴보고 정상 속도로 깜박이는지 확인합니다(초당 약 1회 깜박임).



- 컨트롤러 BMC 인터페이스 사용:
  - i. 컨트롤러 BMC 인터페이스에 액세스합니다.  
**"BMC 인터페이스에 액세스합니다"**
  - ii. 전원 제어 \* 를 선택합니다.
  - iii. 전원 작업에서 호스트가 현재 꺼져 있음을 나타내는지 확인합니다.



관련 정보

"캐비닛 또는 랙에서 SG6000-CN 컨트롤러를 제거합니다"

## SG6000-CN 컨트롤러의 전원을 켜고 작동을 확인합니다

유지 관리를 완료한 후 컨트롤러 전원을 켵니다.

시작하기 전에

- 캐비닛이나 랙에 컨트롤러를 설치하고 데이터 및 전원 케이블을 연결했습니다.

"캐비닛 또는 랙에 SG6000-CN 컨트롤러를 다시 설치합니다"

- 데이터 센터에서 물리적으로 컨트롤러를 찾은 경우

"데이터 센터에서 컨트롤러를 찾습니다"

단계

1. SG6000-CN 컨트롤러의 전원을 켜고 다음 방법 중 하나를 사용하여 컨트롤러 LED 및 부팅 코드를 모니터링합니다.

- 컨트롤러 전면에 있는 전원 스위치를 누릅니다.



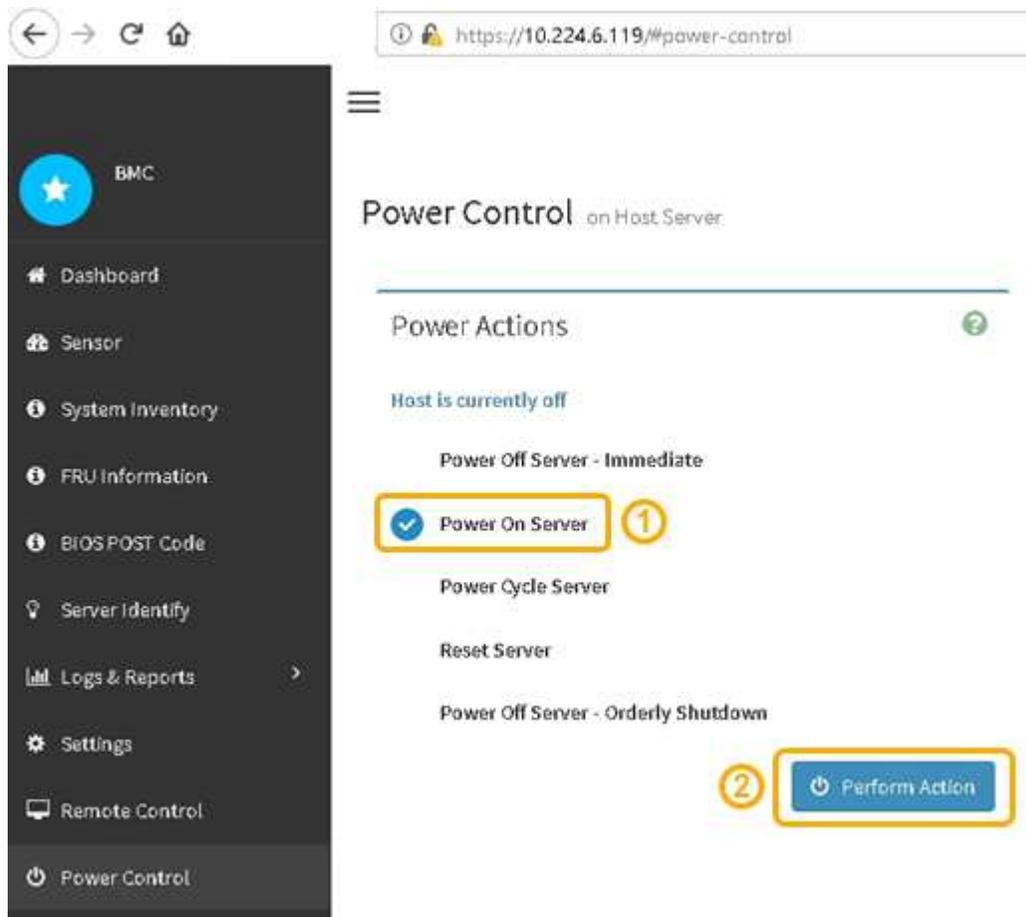
◦ 컨트롤러 BMC 인터페이스 사용:

i. 컨트롤러 BMC 인터페이스에 액세스합니다.

"BMC 인터페이스에 액세스합니다"

ii. 전원 제어 \* 를 선택합니다.

iii. Power On Server \* 를 선택한 다음 \* Perform Action \* 을 선택합니다.



BMC 인터페이스를 사용하여 시작 상태를 모니터링합니다.

2. 어플라이언스 컨트롤러가 그리드 관리자에 표시되고 경고가 표시되지 않는지 확인합니다.

컨트롤러가 그리드 관리자에 표시되는 데 최대 20분이 걸릴 수 있습니다.

3. 새 SG6000-CN 컨트롤러가 완전히 작동하는지 확인합니다.

a. PuTTY 또는 다른 ssh 클라이언트를 사용하여 그리드 노드에 로그인합니다.

- i. 다음 명령을 입력합니다. `ssh admin@grid_node_IP`
- ii. 에 나열된 암호를 입력합니다 `Passwords.txt` 파일.
- iii. 루트로 전환하려면 다음 명령을 입력합니다. `su -`
- iv. 에 나열된 암호를 입력합니다 `Passwords.txt` 파일.

루트로 로그인하면 프롬프트가 `#` 에서 변경됩니다 `$` 를 선택합니다 `#`.

b. 다음 명령을 입력하고 예상 출력을 반환하는지 확인합니다.

```
cat /sys/class/fc_host/*/port_state
```

예상 출력:

```
Online
Online
Online
Online
```

예상 결과가 반환되지 않으면 기술 지원 부서에 문의하십시오.

c. 다음 명령을 입력하고 예상 출력을 반환하는지 확인합니다.

```
cat /sys/class/fc_host/*/speed
```

예상 출력:

```
16 Gbit
16 Gbit
16 Gbit
16 Gbit
```

+ 예상 결과가 반환되지 않으면 기술 지원 부서에 문의하십시오.

a. 그리드 관리자의 노드 페이지에서 어플라이언스 노드가 그리드에 연결되어 있고 경고가 없는지 확인합니다.



이 어플라이언스에 녹색 아이콘이 없으면 다른 어플라이언스 노드를 오프라인으로 전환하지 마십시오.

4. 선택 사항: 앞면 베젤이 분리된 경우 설치합니다.

관련 정보

["상태 표시기를 봅니다"](#)

## 저작권 정보

Copyright © 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

## 상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.